

临床技术操作规范

口腔医学分册

(2017修订版)

中华口腔医学会 编著



人民卫生出版社

临床技术操作规范

口腔医学分册

(2017 修订版)

中华口腔医学会 编著

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床技术操作规范·口腔医学分册·2017修订版 / 中华
口腔医学会编著. —北京: 人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-24951-5

I. ①临… II. ①中… III. ①临床医学·技术操作
规程 ②口腔科学·技术操作规程 IV. ①R4-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 190863 号

人卫智网 www.ipmph.com 医学教育、学术、考试、健康,
购书智慧智能综合服务平台

人卫官网 www.pmph.com 人卫官方资讯发布平台

版权所有，侵权必究！

(总第 2 版 2017)

临床技术操作规范

口腔医学分册 (2017 修订版)

编 著: 中华口腔医学会

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 24

字 数: 526 千字

版 次: 2017 年 9 月第 1 版 2017 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-24951-5/R · 24952

定 价: 88.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

内 容 提 要

本书系国家卫生和计划生育委员会委托中华口腔医学会组织全国著名专家集体编写的权威性的口腔临床技术操作规范。2017修订版共11章，比《临床技术操作规范 口腔医学分册》第1版增加了口腔预防医学、口腔种植学、口腔麻醉学3章。本书分别对牙体牙髓病、牙周病、儿童口腔病、口腔黏膜病、口腔预防、口腔颌面外科、口腔修复、口腔正畸、口腔种植、口腔颌面医学影像和口腔麻醉等方面共353种手术和操作进行了系统、规范的讲解，每种操作均对适应证、禁忌证、操作程序及方法、注意事项等做了具体规定。本书科学性、实用性、操作性强，对于规范口腔科技术操作、提高医疗质量有重要的指导作用，是口腔科医师必备的技术工具书，也是医疗行政管理人员评定技术质量、处理医疗缺陷的重要依据。

与原版相比，本版新增了口腔种植学、口腔颌面外科、口腔修复学、口腔正畸学、口腔种植学、口腔麻醉学等章节，修订了口腔预防医学、口腔黏膜病学、口腔预防、口腔颌面外科、口腔修复、口腔正畸、口腔种植、口腔颌面医学影像等章节，使本版更符合口腔医学发展的需求，更贴近临床实际，更具有实用性。

本书是2017年《口腔医学》的出版发行，进一步推动了我国各型口腔医疗机构诊疗水平的科学化、规范化、标准化，提升了临床诊疗水平，也加强了国内外口腔医学领域的学术交流与推广，提升了我国口腔医学的国际地位。

中华口腔医学会口腔分会

《临床技术操作规范 口腔医学分册》(2016修订版)主编



2017年7月由人民卫生出版社出版

临床技术操作规范 口腔医学分册

2004年,在原卫生部的直接领导下,中华口腔医学会曾组织全国口腔医学界的专家编辑出版了第1版《临床技术操作规范 口腔医学分册》(以下简称《操作规范》)。《操作规范》的出版发行,极大地推动了我国口腔临床诊疗工作的规范化操作、促进了口腔临床诊疗水平的提高。

第1版《操作规范》出版的10多年间,口腔医学取得了前所未有的飞速发展。一系列新理论、新技术、新方法、新材料不断涌现并在临床工作中广泛应用,许多传统的诊治技术已被逐渐淘汰,口腔临床的诊疗方式和医师的执业行为也发生了许多变化。因此有必要对第1版《操作规范》进行修订,以适应新的形势和需要。2015年,中华口腔医学会在国家卫计委的领导下,组织我国口腔医学界的专家历时2年完成了《操作规范》的修订工作。我相信这对进一步提高口腔执业医师的整体素质,规范各级口腔医疗机构和医务人员的执业行为,提高医疗质量、防范医疗风险将起到十分重要的作用,也将指导口腔医师的日常临床工作。

2017修订版《操作规范》共计11章,包括口腔医学各二级临床专科的内容。修订工作由口腔医学各专业委员会主任委员担任章节负责人,汇集了我国口腔医学领域一大批著名专家学者的智慧与经验,并参考了一些发达国家的成熟经验,结合我国近年来发表的有关口腔医学的卫生技术标准、专家共识、全国统编教材、权威专著等。

我希望2017修订版《操作规范》的出版发行,进一步推动了我国各级口腔医疗机构临床诊疗工作的科学化、规范化、标准化,提高了临床诊疗水平,也加强了对口腔临床医师临床诊疗行为的管理,造福于我国人民群众的口腔健康。

中华口腔医学会名誉会长
《临床诊疗指南 口腔医学分册》(2016修订版)主编

2017年7月30日于北京



临床技术操作规范 口腔医学分册

(2017修订版)

编委名单

主编 王兴

副主编 (按姓氏笔画排序)

边 专 刘洪臣 孙 正 张志愿 周 诺 周学东 俞光岩
黄洪章 章锦才

编 委 (按姓氏笔画排序)

丁 寅

第四军医大学口腔医学院

万 阔 中国医学科学院北京协和医院

王 林 南京医科大学口腔医学院

王小竞 第四军医大学口腔医学院

王贻宁 武汉大学口腔医学院

王胜朝 第四军医大学口腔医学院

王勤涛 第四军医大学口腔医学院

王慧明 浙江大学医学院附属口腔医院

石 冰 四川大学华西口腔医学院

卢 利 中国医科大学口腔医学院

白玉兴 首都医科大学附属北京口腔医院

冯希平 上海交通大学口腔医学院

冯海兰 北京大学口腔医学院

边 专 武汉大学口腔医学院

台保军 武汉大学口腔医学院

朱智敏 四川大学华西口腔医学院

刘宏伟 北京大学口腔医学院

刘彦普 第四军医大学口腔医学院

刘洪臣 中国人民解放军总医院

刘瑞昌	北京大学口腔医学院
孙 正	首都医科大学附属北京口腔医院
李 刚	南京大学医学院附属口腔医院
李 江	上海交通大学口腔医学院
李铁军	北京大学口腔医学院
李继遥	四川大学华西口腔医学院
李德华	第四军医大学口腔医学院
杨 驰	上海交通大学口腔医学院
束 蓉	上海交通大学口腔医学院
吴亚菲	四川大学华西口腔医学院
余 强	上海交通大学口腔医学院
余 攀	第四军医大学口腔医学院
邸 萍	北京大学口腔医学院
邹 静	四川大学华西口腔医学院
汪 俊	上海交通大学口腔医学院
沈 刚	上海拜博口腔医院
沈国芳	上海交通大学口腔医学院
宋光泰	武汉大学口腔医学院
张 益	北京大学口腔医学院
张 惠	第四军医大学口腔医学院
张文峰	武汉大学口腔医学院
张志愿	上海交通大学口腔医学院
张陈平	上海交通大学口腔医学院
张建国	北京大学口腔医学院
张祖燕	北京大学口腔医学院
张振庭	首都医科大学附属北京口腔医院
张富强	上海交通大学口腔医学院
陈吉华	第四军医大学口腔医学院
陈谦明	四川大学华西口腔医学院
林 野	北京大学口腔医学院
欧阳翔英	北京大学口腔医学院
岳 林	北京大学口腔医学院
周 诺	广西医科大学口腔医学院
周 磊	广东省口腔医院

周学东	四川大学华西口腔医学院
周彦恒	北京大学口腔医学院
孟焕新	北京大学口腔医学院
赵志河	四川大学华西口腔医学院
赵怡芳	武汉大学口腔医学院
荣文笙	北京大学口腔医学院
胡 敏	中国人民解放军总医院
胡开进	第四军医大学口腔医学院
钟 鸣	中国医科大学附属口腔医院
侯本祥	首都医科大学附属北京口腔医院
俞光岩	北京大学口腔医学院
施 斌	武汉大学口腔医学院
姜 虹	上海交通大学口腔医学院
宫 莹	四川大学华西口腔医学院
秦 满	北京大学口腔医学院
徐礼鲜	第四军医大学口腔医学院
高 平	天津医科大学口腔医院
郭传瑛	北京大学口腔医学院
唐国瑶	上海交通大学口腔医学院
凌均棨	中山大学光华口腔医学院
黄洪章	中山大学光华口腔医学院
章锦才	中国科学院大学杭州口腔医院
梁景平	上海交通大学口腔医学院
程 勇	武汉大学口腔医学院
曾 昕	四川大学华西口腔医学院
赖红昌	上海交通大学口腔医学院

主编助理 刘宏伟 刘 辉 金建秋

目 录

第一章 牙体牙髓病学	1
一、牙髓活力测试技术	1
二、镇痛技术	2
三、隔离技术	3
四、窝洞预备技术	4
五、再矿化治疗	6
六、银汞合金充填术	6
七、复合树脂直接粘接修复术	7
八、玻璃离子充填术	8
九、牙脱敏治疗	8
十、牙漂白术	9
十一、牙髓病和根尖周病的应急治疗	10
十二、间接盖髓术	11
十三、直接盖髓术	11
十四、根管治疗术	12
十五、根管再治疗	16
十六、显微根管治疗术	17
十七、根尖手术	18
十八、CAD/CAM牙体修复术	19
第二章 牙周病学	21
第一节 牙周病的检查技术	21
一、基本状况检查	21
二、牙龈状况检查	21
三、牙周探诊检查	22
四、牙松动度检查	22
五、咬合状况及咬合功能检查	22
六、食物嵌塞检查	23
七、影像学检查	23
第二节 牙周病的非手术治疗技术	23
一、口腔卫生指导	24

12 目 录

二、龈上洁治术及牙面抛光	24
三、龈下刮治术及根面平整术	25
四、选磨法	26
五、松牙固定术	27
六、牙周病的药物治疗	28
七、牙周维护治疗	29
第三节 牙周病的手术治疗技术	29
一、牙龈切除术及牙龈成形术	29
二、翻瓣术	30
三、磨牙远中楔形瓣切除术	31
四、切除性骨手术	31
五、引导性组织再生术	32
六、植骨术及骨替代品的植入术	33
七、截根术	34
八、分根术	34
九、牙半切除术	35
十、牙冠延长术	36
十一、游离龈移植术	36
十二、侧向转位瓣术	37
十三、上皮下结缔组织移植术	37
十四、系带修整术	38
十五、环形纤维切断术	38
十六、骨皮质切开术	39
第四节 种植体周病检查与治疗技术	39
一、种植体周病的检查	39
二、种植体周病的非手术治疗	41
三、种植体周病的手术治疗	43
四、种植体周病的预防	45
第三章 儿童口腔医学	46
一、乳牙复合树脂充填修复术	46
二、乳牙玻璃离子充填修复术	47
三、乳牙银汞合金充填修复术	47
四、儿童嵌体修复术	49
五、儿童预成冠修复术	50
六、年轻恒牙的牙体修复	52
七、乳牙年轻恒牙间接盖髓术	52

八、乳牙牙髓切断术	53
九、乳牙牙髓摘除术	54
十、间接牙髓治疗术	55
十一、年轻恒牙直接盖髓术	55
十二、年轻恒牙牙髓切断术	56
十三、乳牙急性根尖周炎的应急处理	57
十四、乳牙根管治疗术	57
十五、年轻恒牙根尖诱导成形术	58
十六、金属丝-树脂联合固定或树脂夹板固定法	60
十七、钢丝-正畸托槽固定法	60
十八、带环-唇弓固定法	61
十九、年轻恒牙再植术	62
二十、远中导板间隙保持器	63
二十一、全冠丝圈式间隙保持器	63
二十二、带环丝圈式间隙保持器	64
二十三、舌弓式间隙保持器	64
二十四、腭弓(Nance弓)间隙保持器	64
二十五、可摘式间隙保持器	65
二十六、上、下颌唇挡矫治器	65
二十七、活动舌刺矫治器	65
二十八、固定舌刺矫治器	66
二十九、固定腭网矫治器	66
三十、前庭盾	66
三十一、埋伏牙牵引术	67
三十二、乳牙拔除术	68
三十三、额外牙及其埋伏额外牙的拔除	69
三十四、牙龈开窗助萌术	70
三十五、预防性树脂充填术	71
三十六、菌斑染色剂的应用	71
三十七、龋蚀显示剂的应用	72
第四章 口腔黏膜病学	73
一、甲苯胺蓝检查	73
二、活体组织切取和切除检查	73
三、脱落细胞学检查	74
四、口腔微生物培养取样	75
五、念珠菌直接镜检	75

14 目 录

六、泪液试验	76
七、尼氏征试验	76
八、唾液流量测定	77
九、口腔黏膜损害的雾化治疗	77
十、口腔黏膜损害的湿敷治疗	78
十一、口腔黏膜损害的浸润注射治疗	79
十二、口腔黏膜损害的激光治疗	80
十三、口腔黏膜损害的微波辐射治疗	80
第五章 口腔预防医学	81
一、窝沟封闭术	81
二、预防性树脂充填术	81
三、非创伤性充填术	82
四、局部用氟	83
五、预防性洁治术	84
六、刷牙指导	85
七、牙线使用	86
八、椅旁口腔健康教育	87
第六章 口腔颌面外科学	89
一、普通牙拔除术	89
二、复杂牙拔除术	92
三、下颌阻生第三磨牙拔除术	93
四、上颌阻生第三磨牙拔除术	95
五、上颌阻生尖牙拔除术	96
六、上颌前部额外埋伏牙拔除术	97
七、牙再植术	97
八、自体牙移植术	99
九、牙槽突修整术	100
十、骨隆突修整术	101
十一、唇颊沟加深术	102
十二、牙槽突增高术	103
十三、唇系带矫正术	103
十四、舌系带矫正术	104
十五、口腔上颌窦瘘封闭术	104
十六、脓肿切开引流术	105
十七、颌骨骨髓炎病灶清除术	106

二十一、唾液腺结石摘除术	108
二十二、唾液腺内镜术	108
二十三、黏液囊肿摘(切)除术	109
二十四、舌下腺摘除术	110
二十五、下颌下腺摘除术及下颌下三角清扫术	110
二十六、腮腺切除术	111
二十七、涎瘘整复术	112
二十八、颞下颌关节上腔内药物注射术	113
二十九、颞下颌关节上腔冲洗注射术	114
三十、颞下颌关节脱位复位术	114
三十一、颞下颌关节盘复位术	116
三十二、颞下颌关节成形术	117
三十三、颞下颌关节重建及置换术	119
三十四、颞下颌关节瘢痕松解术	120
三十五、三叉神经周围支撕脱术	120
三十六、三叉神经吻合及移植术	122
三十七、面瘫矫正术	124
三十八、口腔颌面软组织损伤清创缝合术	127
三十九、环甲膜及气管切开术	130
四十、颈动脉结扎和修补吻合或移植术	132
四十一、颌面骨骨折复位固定术	133
四十二、颅颌固定术	139
四十三、颧骨颧弓骨折复位固定术	141
四十四、色素痣切除术	142
四十五、皮脂腺囊肿摘除术	143
四十六、皮样、表皮样囊肿摘除术	143
四十七、甲状舌管囊肿及瘘切除术	144
四十八、鳃裂囊肿及瘘切除术	145
四十九、颌骨囊肿刮除术	145
五十、颌骨囊肿开窗减压术(袋形术)	147
五十一、颌骨囊肿开窗减压术(袋形术)	147
五十二、牙龈瘤切除术	148
五十三、舌肿瘤切除术	149
五十四、唇颊肿瘤切除术	150
五十五、皮肤肿瘤切除术	150
五十六、脉管畸形(血管畸形、淋巴管畸形)病损切除术	151

16 目 录

五十五、颈神经鞘瘤摘除术	152
五十六、颈动脉体瘤切除术	153
五十七、下颌骨切除术	154
五十八、上颌骨切除术	155
五十九、颈淋巴清扫术	157
六十、联合根治术	160
六十一、颅颌面联合切除术	161
六十二、活组织检查术	162
六十三、颈外动脉插管术	163
六十四、恶性肿瘤放射性粒子植入术	164
六十五、唇、面裂修复术	165
六十六、腭裂修复术	167
六十七、咽成形术	167
六十八、牙槽突裂修复术	168
六十九、游离植皮术	169
七十、真皮脂肪移植术	170
七十一、带蒂皮瓣及肌皮瓣移植术	171
七十二、游离皮瓣、肌皮瓣、骨肌(皮)皮瓣移植术	171
七十三、唇颊成形术	172
七十四、小口开大术	173
七十五、舌口底成形术	174
七十六、腭成形术	174
七十七、鼻成形术	175
七十八、外耳成形术	177
七十九、显微外科手术	178
八十、斜颈矫正术	180
八十一、耳前瘘管切除术	180
八十二、颌面骨植骨术	181
八十三、颌骨牵引成骨术	182
八十四、宽面综合征矫治术(咬肌、下颌角肥大矫治术)	183
八十五、下颌支斜行(垂直)骨切开术	184
八十六、下颌支矢状骨劈开术	185
八十七、下颌体部截骨术	186
八十八、颏成形术	186
八十九、下颌前部根尖下截骨术	187
九十、上颌前部骨切开术	188
九十一、上颌骨Le Fort I型骨切开术	189

九十二、上颌骨Le Fort II型骨切开术	191
九十三、上颌骨Le Fort III型骨切开术	193
九十四、阻塞性睡眠呼吸暂停综合征正颌外科矫治术	194
九十五、射频温控热凝术	195
九十六、封闭治疗及注射治疗	196
九十七、冷冻治疗	197
九十八、激光治疗	198
九十九、化学药物治疗	198
一〇〇、放射治疗	199
一〇一、理疗	199
一〇二、表面麻醉	205
一〇三、浸润麻醉	205
一〇四、上颌神经阻滞麻醉	206
一〇五、上牙槽后神经阻滞麻醉	207
一〇六、眶下神经阻滞麻醉	207
一〇七、腭前神经阻滞麻醉	208
一〇八、鼻腭神经阻滞麻醉	209
一〇九、下颌神经阻滞麻醉	209
一一〇、下牙槽神经阻滞麻醉	209
一一一、舌神经阻滞麻醉	210
一一二、颊(长)神经阻滞麻醉	210
一一三、下牙槽、舌、颊神经一次阻滞麻醉	210
一一四、咬肌神经阻滞麻醉	211
一一五、颏神经、切牙神经阻滞麻醉	211
第七章 口腔修复学	212
一、嵌体	212
二、贴面	214
三、部分冠	217
四、金属烤瓷全冠	218
五、全瓷冠	221
六、铸造金属全冠	222
七、树脂全冠	223
八、桩冠、桩核冠	224
九、可摘局部义齿	226
十、烤瓷固定桥	230
十一、金属固定桥	234

18 目录

十二、全瓷固定桥	235
十三、粘接固定桥	235
十四、附着体义齿	237
十五、套筒冠义齿	238
十六、覆盖义齿	240
十七、全口义齿	242
十八、单颌全口义齿	246
十九、腭护板	247
二十、上颌骨缺损的修复	248
二十一、耳修复	249
二十二、鼻修复	250
二十三、眼球缺失的修复	251
二十四、殆重建	252
二十五、暂时性牙周夹板	254
二十六、恒久性牙周夹板	254
二十七、咬合板	256
二十八、即刻义齿	258
二十九、义齿修理	260
三十、义齿重衬技术	261
三十一、排龈技术	262
三十二、牙体预备技术	263
三十三、数字化修复技术	266
三十四、诊室漂白技术	267
三十五、家庭漂白技术	268
三十六、无髓牙漂白技术	269
三十七、联合漂白技术	270
第八章 口腔正畸学	272
一、一般临床检查	272
二、记存模型	273
三、X线检查	273
四、X线头影测量	274
五、面、殆像拍摄	275
六、分牙	275
七、粘固带环	276
八、粘接正畸托槽和附件	276
九、排齐牙列	277

十、整平牙列	278
十一、关闭拔牙间隙	279
十二、牙颌关系的精细调整	280
十三、保持	281
十四、上颌快速扩弓	282
十五、口外唇弓	283
十六、前方牵引	284
十七、腭弓	285
十八、舌弓	285
十九、邻面去釉	285
二十、肌激动器	286
二十一、Fränkel功能调节器	287
二十二、双阻板(胎垫)矫治器	288
二十三、胎垫舌簧矫治器	290
二十四、上颌牙弓扩展矫治器	290
二十五、上颌平面导板矫治器	290
二十六、上颌斜面导板矫治器	291
第九章 口腔种植学	292
第一节 牙种植体植入术	292
一、牙种植一期手术	292
二、牙种植二期手术	294
第二节 即刻种植术	296
第三节 牙槽嵴保存术	297
第四节 引导骨再生植骨种植术	298
第五节 牙槽突骨劈开种植术	299
一、牙槽突单纯骨劈开种植术	299
二、牙槽突骨劈开联合引导骨再生植骨同期种植术	300
第六节 牙槽突外置式植骨术	301
第七节 上颌窦底提升术	302
一、经牙槽嵴入路上颌窦底提升术	302
二、经外侧壁入路上颌窦底提升术	303
第八节 自体骨切取术	303
一、下颌骨颏部取骨术	303
二、下颌骨外斜线取骨术	304
三、髂骨取骨术	305
第九节 软组织游离移植术	305